

2、投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320412-CTZB-G2024-0181 项目名称：剑湖实验学校功能

室提升改造采购项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	演示控制设备	ZKD	详见技术参数	1、规格：2800×700×850mm； 2、老师基础授课的平台，用于存放老师授课所需实验仪器及药品存放的载体，同时方便老师向学生展示实验过程和实验结果的载体。其具备耐酸碱，抗腐蚀，不易燃等特性； 3、教师电源的安放处，同时为老师控制学生电源高低压提供载体； 4、为教师留存教师设备的平台。	4	张	6800	27200
2	化学主控电源	ZKD	ZKD-DY-2401	1、教师端主控，主机采用铁制机箱，机械抽屉式，控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个220V交流电源输出插座和USB接口，5V输出、额定电流≤1A，同时带有输出指示灯。 3、系统具备漏电保护功能。 4、密码控制，本产品由教师输入正确的密码，方可启动实验电源的控制系统（教师可自定密码），对电源控制台进行操作防误操作方便教师合理安排实验。密码可根据需要自行设置，出厂时默认无密码状态。 5、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组控制，学生的锁定， 7、通过教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V，交流1-30V分辨率1V，具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载保护功点则自动保护，电流低于过载保护	4	套	6500	26000

				<p>点则自动恢复至设定值。</p> <p>8、直流高压 240、300V 两档 100mA</p> <p>9、20S 短时大电流输出为选配功能，可根据用户需要加以配置，一般主要物理有此功能。</p> <p>10、电源主控台与演示控制台一体化。</p> <p>11、具备风机无极变频调速和启动控制功能</p>				
3	台下盆	ZKD	详见技术参数	<p>外径：550×450×310mm，内径：480×380×290mm</p> <p>采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm。</p>	22	套	260	5720
4	龙头	武洁	详见技术参数	<p>采用专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。</p>	48	套	260	12480
5	洗眼仪器	ZKD	详见技术参数	<p>材质：主体采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。</p> <p>工作压力：0.2-0.4MPa。</p> <p>流量：洗眼器嘴头：12 升/分钟。</p> <p>性能：阀门可自动关闭，密封可靠。</p> <p>喷头：洗眼器嘴头，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，设有防尘盖，使用时可自动被水冲开。</p>	2	套	550	1100
6	实验操作设备	ZKD	ZKD-ZT-2401	<p>1、规格：1200×600×780mm</p> <p>2、学生上课和实验操作平台。</p> <p>3、学生上课教材存放处，学生实验仪器和药品的展示平台，在实验过程中可以方便教师观察学生实验过程及结果。</p> <p>4、学生分组实验及讨论平台，教师分组学习及讨论的必要设备。</p>	100	张	2222	222200
7	ABS 柜体箱	ZKD	详见技术参数	<p>宽 380mm 深 220mm 高 730mm，壁厚 3.0mm，采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。</p>	100	件	290	29000

8	化学学生电源	ZKD	ZKD-DY-2402	<p>电源：桌斗中间位置固定电源盒：</p> <p>1、每个电源应自带一个独立变压器，既能独立操作，也能被教师控制。</p> <p>2、通过教师数字化键盘控制电源低压交流电压值和直流电压值，分别显示交直流电压值。学生操控时伴有按键提示音。</p> <p>3、电源的低压交流电压分两档，即 1V-18V/2A、18V-30V/1A，分辨率 1V，具备自动智能侦测过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护、电流低于过载保护点则自动恢复至设定值。</p> <p>4、电源的低压直流电压分两档，即 1.5V-16V/2A、16V-30V/1A，分辨率为 0.1V。具备自动智能侦测过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护、电流低于过载保护点则自动恢复至设定值。</p> <p>5、电源被教师控制及锁定后不能自主操作。</p> <p>6、具备 1 个 220V 交流电源输出插座。可通过教师单独控制其电源的输出。</p> <p>7、过载保护采用蜂鸣器报警提示功能。可按任意键复位。</p>	50	套	580	29000
9	电源仪器 2	ZKD	ZKD-DY-2403	<p>电源：桌斗中间位置固定电源盒：</p> <p>1、采用轻触摸按键电子控制开关。</p> <p>2、标准化图案清新易懂。</p> <p>2、零火供电方式，负载功率高。</p> <p>4、具备 1 个 220V 交流电源输出插座。</p> <p>5、电源的性能指标符合 JY/T 0374-2004 标准。</p> <p>6、具备短路、过载保护功能。并带有交流 220V 输出显示。</p>	33	套	360	11880

10	电源仪器 3	ZKD	ZKD-DY-2404	<p>电源：放置在桌面面板上设置有低压交直流电压 LED 数显表。中间设交直流电源输出接口和学生自行操控区。大致功能为：</p> <p>(1) 每个电源应自带 1 个独立变压器，电源系统既能独立操作，也能被教师台控制。</p> <p>(2) 通过数字化键盘设置电源的低压交流电压值和直流电压值，配有数显电压表，分别显示交流和直流电压值。</p> <p>(3) 电源的低压交流电压分两档，即 1V-18V/2A、19V-30V/1A，分辨率为 1V。具备自动过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护、电流低于过载保护点则自动恢复至设定值。</p> <p>(4) 电源的低压直流电压分两档，即 1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A，分辨率为 0.1V。具备自动过载保护功能，电流高于过载保护点则自动保护、电流低于过载保护点则自动恢复至设定值。过载后按任意键复位。</p> <p>(5) 学生台配有：电源输出指示和实验用电压测试表 2 块、电流测试表 2 块、灵敏电流计 2 块、漏电过流保护器、多用插座、电源开关、220V 输出指示灯。配备 AC220V 多功能六孔插座一个，额定电流 3A，可通过教师给定或关闭电源，与低压输出互不干扰的单独控制。</p>	25	套	1220	30500
11	设备配套	ZKD	详见技术参数	<p>餐凳：凳面：采用高密度 ABS 材质的凳面，直径 300mm。凳面下有 2.5 厚钢板托盘，使得凳子更加稳固。凳脚：4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。结构：凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打</p>	204	张	160	32640

				扫。制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。				
12	塑料水槽柜设备	ZKD	500×600×820	规格：500×600×820mm 材质：整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。 结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。 门板：合页采用尼龙塑料铰链，高强度耐磨，防水、永不生锈。门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。 锁具：前后门均带锁、内嵌式塑料扣手。 含水槽一套：外径规格：500×600×400mm，水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱、耐有机溶剂、耐高温，壁厚 6mm，具有防滑功能。	26	套	1500	39000
13	原设备拆除	ZKD	详见技术参数	原有 50 位设备及仪器柜拆除人工，及拆除材料的搬运处理。	4	室	2000	8000
14	教室布线系统改造	ZKD	详见技术参数	达到教师主控电源控制电源，安装调试（含辅料及耗材）。采用 φ25mm、φ32mm 铜芯 24 芯，UPVC(国标)管，耐压 500V，交直流两用符合安全用电要求。	4	套	3500	14000
15	准备室布线系统改造	ZKD	详见技术参数	安装调试（含辅料及耗材）。采用 φ25mm、φ32mm 铜芯 24 芯，UPVC(国标)管，耐压 500V，交直流两用符合安全用电要求。	3	套	1000	3000
16	教室给排水系统改造	ZKD	详见技术参数	地面对接，安装调试（含辅料及耗材），给水采用 φ25 mm PPR(国标)管 排水采用 φ50 mm PVC(国标)管。符合安全用水要求。	2	套	3800	7600
17	准备室给排水系统改	ZKD	详见技术参数	地面对接，安装调试（含辅料及耗材），给水采用 φ25 mm PPR(国标)管	2	套	1500	3000

	造			排水采用 $\phi 50$ mm PVC(国标)管。符合安全用水要求。				
18	功能室给排水系统改造	ZKD	详见技术参数	地面对接, 安装调试(含辅料及耗材), 给水采用 $\phi 25$ mm PPR(国标)管 排水采用 $\phi 50$ mm PVC(国标)管。符合安全用水要求。	2	套	2500	5000
19	地面改造 1	ZKD	详见技术参数	原有地面破裂, 需翻新处理; 技术要求: 地面打磨, 3mm 自流平, 3mm 密实底地胶铺设。 要求: 地面基础需配套上下水点位系统改造及布线系统改造。	1	室	13000	13000
20	地面改造 2	ZKD	详见技术参数	原有地面工程破裂, 同时需按照新设备点位重新铺设管线, 点位需重新排布, 在原地面铺设全钢静电地板; 主要技术要求: 1、规格尺寸: 600*600*40mm 2、产品结构: 钢板壳结构、水泥填充 3、阻值: 4、贴面材质: 防静电 5、集中荷载: >1500 N 6、均布荷载: >5000 N/平方米 7、极限集中荷载: >3000 N 8、防火等级: 基材 A1 级贴面 9、横梁规格: 常规 10、支架规格: 常规 12、最终完成高度可以定制, 高度调节正负 1cm	3	项	22000	66000
21	墙体改建	ZKD	详见技术参数	原有空间过小, 针对黑板一侧墙面拆除及重新隔墙, 主要涉及: 1、智慧黑板拆除及安装; 2、原有砖砌墙拆除同时新建新隔墙(施工面积 25 平方); 3、拆改部位乳胶漆处理; 4、针对内部相关部位强弱电改造, 达到和功能需求配套。	1	项	27430	27430
22	调试安装	ZKD	详见技术参数	设备安装, 设备调试, 处理设备调试过程中发生的各种异常现象。确保所供货设备能正常投入使用。	4	套	0	0

23	仪器存储设备	ZKD	详见技术参数	<p>规格尺寸：1000x500x2025mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验室常规器材存放处。 2. 实验室常规仪器存放柜。 3. 可以分层次存放药品和药品同时方便做标识。 4. 教师可以根据标识快速取出药品和仪器，在使用完毕后方便放回。 	44	张	2650	116600
24	仪器存储设备	ZKD	详见技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格：1000*50*1100mm。 2、台面：采用 12.7mm 实心理化板。 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。 5、层板：配两块活动层板，层板为增强型 PP 材质一次注塑成型，承重不低于 30 公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 6、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，美观耐用。 7、门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 8、活动柜内部无可视金属材料，确保了柜体的耐腐蚀性。 9、柜体下部配有医用聚氨酯静音带刹车万向轮。 	1	张	2650	2650
25	仪器交互设备	ZKD	详见技术参数	<p>规格：2400*1200*780mm。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教师实验课前准备平台，方便老师提取和存放药品及仪器存放处。 2. 教师实验课后清洗仪器和回收药品存放平台。 3. 实验废弃物暂存平台，方便教师正整理分类实验废弃物。 	3	套	8500	25500

26	定制钢制水槽台	ZKD	<p>详见技术参数</p> <p>1. 尺寸：1200*505*800mm 2. 台面：采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3. 柜体：采用 1.0mm 镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值$\geq 70 \mu\text{m}$）； 4. 拉手：铝合金条形暗拉手； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 6. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音； 7. 连接件：采用 ABS 专用连接组零件； 8. 合页：采用不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落； 9. 滑轨：采用节重球滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 10. 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	2	套	2400	4800
27	危化品储存设备	ZKD	<p>FLY4500-LD</p> <p>材质：钢制 型号：FLY4500-LD 储存量：45 加仑/170 升 外部尺寸：H1800*W900*D450mm 门型：双开门 锁具：双锁配置 A 型：机械双锁（平板锁+挂锁） B 型：B 级机械防盗锁+电子密码锁 B 型锁具配置符合 GA/T 73 标准，完全符合公安关于易制爆危化品储存的检查要求。 层板：标配 3 块加固层板 颜色：黄色 用途：用于储存易燃易爆试剂</p>	1	个	7850	7850

28	LED生物台灯	ZKD	ZKD-LED-02	<p>1. 功率：5W 2. 电压：AC86V-AC220V 3. 尺寸：400×180mm 4. 材质：不锈钢材+亚克力 5. 灯珠：LED2835 6. 发光颜色：正白光 7. 投射角度：180度 8. 环境温度：-30-60℃ 9. 产品特点：绿色节能 安装简易 性能稳定 使用寿命长。</p>	25	套	160	4000
29	美术用设备	ZKD	详见技术参数	<p>1400*800*750 1. 面板：桌面及层板采用 12.7mm 抗倍特板一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边； 2. 钢架：桌脚整体采用 55*55*75*1.5mm 三角管，横杆采用 50*25*1.5mm。为保证桌体稳定性，采用整体焊接，成型钢架须经磷化处理，环氧树脂静电粉末涂装处理，耐腐蚀，不易生锈； 3. 脚垫：采用全封闭 PP 料制作带微调功能，适合不平整地面，可随意调节桌面平整。</p>	1	张	2350	2350
30	美术展台	ZKD	详见技术参数	<p>1. 规格：桌面：70*66cm，桌面高：70-79cm，柜高：16cm； 2. 桌面材质：桌面材质可选桦木色饰面刨花板，饰面刨花板采用 E0 级环保复合三聚氢胺贴面，厚度为 18mm，桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面，肘部与桌沿具有良好的交互性，按照人体工程学原理进行弧度（鸭嘴边）和桌面四个角为 R 角设计，兼顾美观与牢固，学生读写更舒适。面板上面带有 60mm 的杯槽和外径为长 205mm*宽 45mm 笔槽，文具槽与包边必须一体注塑成型，永不脱落。甲醛释放量符合国家标准要求，达到 E0 级；</p>	50	张	550	27500

			<p>3. 桌斗：抽屉以网状设计，网采用Φ4.5mm圆钢管焊接Φ6mm圆钢管而成，便于学生存放书包等物品。抽屉两侧有尺寸为30mm*15mm，壁厚1.2mm的椭圆形钢管挡边。</p> <p>4. 脚套：材质为PE聚乙烯，桌脚着地平稳，没有倾斜或摇摆现象。前端塑料套内置一个可调节高度为20mm的PP塑料手转轮，后端塑料套镶嵌有防滑橡胶垫，具备防滑、防移动从而避免产生噪音或刮伤地板板面的功能。特别是遇不平整地面时，可通过桌脚自由调节器（手转轮）进行桌脚水平调节，确保桌面实际平衡。</p> <p>5. 涂装：所有金属部件经过流水线抛丸工艺除锈和高温除油处理，采用静电喷塑高温固化，使涂层与金属表面的附着力更强，耐腐蚀，不脱落。</p>				
31	操作凳	ZKD	<p>规格：420*300*360</p> <p>1. 整体框架：选用铝合金，采用镶嵌式结构，表面采用电泳工艺处理，站脚为单边双脚一体压铸成型，型材厚度$\geq 1.5\text{mm}$，单边双脚横梁内侧加强筋设计，加强承重性能，单边双脚重量$\leq 1\text{KG}$。连接横梁框架为“凹”型铝型材，型材厚度$\geq 1.5\text{mm}$，连接横梁镶嵌于站脚上，采用螺栓固定。站脚最宽处周长$\geq 165\text{mm}$，站脚最宽处尺寸$\geq 40*40\text{mm}$，站脚为扇形面弧形设计，站脚着地处采用塑胶垫材质。</p> <p>2. 凳面：采用聚合物多元醇制备自结皮聚氨酯材质，一次成型，PU坐板中间位置厚度$\geq 24\text{mm}$，PU凳面镶嵌预埋件，使其与脚架安装稳固耐用。</p>	50	张	110	5500

32	水槽设备	ZKD	<p>详见技术参数</p> <p>1. 尺寸：5000*600*780mm 2. 台面：采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能； 3. 柜体：采用 1.0mm 镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 $\geq 70 \mu m$）； 4. 拉手：铝合金条形暗拉手； 5. 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 6. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音； 7. 连接件：采用 ABS 专用连接组零件； 8. 合页：采用不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落； 9. 滑轨：采用节重导轨滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 10. 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>	2	套	10000	20000
33	美术室配套	ZKD	<p>详见技术参数</p> <p>240*340*400 1. 面板：采用 E1 级实木多层板，厚度 25mm，1.5mm 厚 PVC 封边条经熔点 200℃ 热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落。 2. 钢架：采用 25*25*1.5mm 钢管。喷涂表面处理，磷化后静电喷塑。耐腐蚀，不易生锈； 3. 脚垫：采用全封闭 PP 料制作。</p>	50	张	110	5500
34	四人操作台	ZKD	<p>详见技术参数</p> <p>1. 尺寸：1200*1200*750mm \pm 10mm； 2. 材质：理化板+钢架； 3. 工艺：材质采用了理化板一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四</p>	12	张	1950	23400

				周倒角，圆润光滑无任何毛边。； 桌架采用钢架，满焊焊接而成， 表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀， 不易生锈； 4. 功能：桌面设有防罩边角，悬 挂抽屉储物功能，可收纳放置工 具材料，钢制框架，结构牢固， 具有超强承载能力。				
35	音乐凳	ZKD	详见技 术参数	1. 尺寸：≥340*300*300mm。厚度： 坐面≥5mm，凳脚≥20mm，抽屉侧 板≥3mm，抽屉前后板≥4.5mm； 2. 材质：ABS3. 工艺： （1）注塑制作。耐磨抗压，抗氧 化功能强，长期使用也不会产生 开裂现象。 （2）硬度和强度高，吸水性小， 优良的电绝缘性，耐寒。 （3）凳脚须配防滑橡胶条。 （4）侧边必须为双层结构，增加 产品的坚固性及承重性，保证产 品使用过程中的安全性	90	个	255	22950
36	乐器收 纳设备	ZKD	详见技 术参数	规格：800*100*800。 材质：1、基材：采用E1级环保 实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其 中层板2mm厚，其它18mm厚。 2、板材连接方式为三合一扣件拼 装而成，坚固结实耐用。 3、五金配件：采用门铰，铝合金 拉手。	7	套	770	5390

37	合唱台	ZKD	详见技术参数	1. 尺寸：三层尺寸 1230*1150*620±10mm；每层台阶款宽 390±10mm，高 210±10mm；小舞台尺寸：1540*1230*310±10mm； 2. 材质：高密度 PE； 3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；表面带有音乐符号为模具一体成型。 4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移	5	组	5800	29000
合计							916740	

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：江苏一群众文化传媒有限公司

日期：2024 年 7 月 4 日

